

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

Sikafloor®-416 MAT

JEDNOKOMPONENTNI, TRANSPARENTNI ALIFATSKI POLIURETANSKI ZAVRŠNI LAK

OPIS

Sikafloor®-416 MAT je alifatski, poliuretanski proizvod koji otvrdnjava vlagom iz zraka, te služi kao čvrsti, tvrdi završni premaz za Sika® MonoFlex Systeme.

NAMJENE

Sikafloor®-416 MAT može se koristiti samo od strane profesionalnih korisnika.

- Završni sloj, s ili bez pijeska kao protukliznog dodatka, za Sikafloor® MonoFlex Premium Systeme i Sikafloor® MonoFlex Fast Systeme.
- Samo za vanjsku aplikaciju

SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Otvrdnjava vlagom iz zraka
- Dobra UV otpornost i otpornost na žučenje
- Otporno na atmosferilije
- Otporno na habanje
- Jednostavno čišćenje

ODOBRENJA / STANDARDI

- Tekući hidroizolacijski premazi na bazi poliuretana za krovove, terase, balkone po ETAG-005.
- ETA-13/0231 izdao TAB BBA
- Izjava o svojstvima 0208010301000000171148 / 1100000011148 / 1200000011148 / 1300000011148
- Tvornička kontrola proizvodnje - ovlašteno tijelo 0836, CE-označavanje

INFORMACIJE O PROIZVODU

Kemijska osnova	Poliuretan	
Pakiranje	5 litara (5.15 kg)	
Izgled/Boja	Transparentna tekućina	
Rok trajanja	12 mjeseci od dana proizvodnje	
Uvjeti skladištenja	Skladišteno u originalnom, neotvaranom i neoštećenom zatvorenom pakiranju, na suhom, pri temperaturama između +5 °C i +25 °C.	
Gustoća	1.03 kg/l Gustoća pri +23 °C.	(EN ISO 2811-1)
Udio čvrste tvari	58.7 % (težinski) / 52.9 % (volumno)	(EN ISO 3251)
Težinski udio čvrste tvari	~58.7 %	(EN ISO 3251)
Volumni udio čvrste tvari	~52.9 %	(EN ISO 3251)

TEHNIČKE INFORMACIJE

Vlačna čvrstoća	~37 N/mm ² (24 h pri 60 °C)	(EN ISO 527-1/EN ISO 527-3)
Produljenje kod sloma	~34 % (24 h pri 60 °C)	(EN ISO 527-1/EN ISO 527-3)

Kemijska otpornost

Otporno na većinu alkalnih i ugljikovodničnih reagensa, uključivo koncentrat amonijaka, natrijev hidroksid (10 %) i gorivo. Izbjegavati kontakt s kiselinama. Za detaljnije informacije kontaktirati Sika tehničku službu.

INFORMACIJE O SUSTAVU

Sustavi	Molimo provjeriti Sistemske tehničke listove od:	
	Sikafloor® MonoFlex MB-55	Jednokomponentni, brzostvrdnjavajući posip, premošćuje pukotine, hidroizolacija, jednobojna podna obloga
	Sikafloor® MonoFlex MB-56	Jednokomponentni, brzostvrdnjavajući posip, premošćuje pukotine, hidroizolacija, dekorativna podna obloga
	Sikafloor® MonoFlex MB-57	Jednokomponentni, brzostvrdnjavajući posip, premošćuje pukotine, hidroizolacija, posipana podna obloga
	Sikafloor® MonoFlex MB-29	Jednokomponentni, brzostvrdnjavajući posip, premošćuje pukotine

INFORMACIJE O PRIMJENI

Potrošnja	~0.1–0.3 kg/m ² /po sloju zavisno od primjene. Molimo provjeriti odgovarajući tehnički list proizvoda.													
Temperatura zraka u prostoru	+2 °C min. / +30 °C max.													
Relativna vlažnost zraka	80 % r.v. max. 35 % min. (ispod +20 °C: 45 % min.)													
Točka rosišta	Izbjegavati kondenzaciju! Podloga i svježe nanosen materijal moraju biti najmanje 3 °C iznad točke rosišta, kako bi se smanjio riziku kondenzacije ili cvjetanja na površini.													
Temperatura podloge	+2 °C min. / +30 °C max. Smrznute podloge moraju se odmrzavati (grijati) 24 sata.													
Sadržaj vlage u podlozi	Vizualno bez vlage (max 18 % ekvivalent vlažnosti drva). < 6 % sadržaja vlage Test metoda: Sika®-Tramex meter, < 4 % CM - metoda suhe peći. Bez porasta vlage po ASTM (Polietilenska folija).													
Otvoreno vrijeme u kanti	Materijal u otvorenim kantama mora se ugraditi odmah. U otvorenoj kanti otvrdnjavanje gornjeg sloja dogoditi će se već nakon 1-2 sata. Visoke temperature i visoka vlažnost će značajno ubrzati proces otvrdnjavanja.													
Vrijeme otvrdnjavanja	<table border="0"> <tr> <td>Prije ugradnje Sikafloor®-416 MAT na Sikafloor®-405 pričekati:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>20 °C/50 % r.v.</td> <td>sušenje najmanje 18 sati.</td> </tr> <tr> <td>2 °C</td> <td>sušenje najmanje 30 sati.</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Prije ugradnje Sikafloor®-416 MAT na obojane kvarcne posipe od Sikafloor®-406 pričekati :</td> </tr> <tr> <td>20 °C/50 % r.v.</td> <td>sušenje najmanje 8 sati.</td> </tr> <tr> <td>2 °C</td> <td>sušenje najmanje 24 sata.</td> </tr> </table>		Prije ugradnje Sikafloor®-416 MAT na Sikafloor®-405 pričekati:		20 °C/50 % r.v.	sušenje najmanje 18 sati.	2 °C	sušenje najmanje 30 sati.	Prije ugradnje Sikafloor®-416 MAT na obojane kvarcne posipe od Sikafloor®-406 pričekati :		20 °C/50 % r.v.	sušenje najmanje 8 sati.	2 °C	sušenje najmanje 24 sata.
Prije ugradnje Sikafloor®-416 MAT na Sikafloor®-405 pričekati:														
20 °C/50 % r.v.	sušenje najmanje 18 sati.													
2 °C	sušenje najmanje 30 sati.													
Prije ugradnje Sikafloor®-416 MAT na obojane kvarcne posipe od Sikafloor®-406 pričekati :														
20 °C/50 % r.v.	sušenje najmanje 8 sati.													
2 °C	sušenje najmanje 24 sata.													
Spremno za upotrebu	<table border="0"> <tr> <td>Suho na dodir:</td> <td>~ 4 sata (20 °C i 50 % r.v.)</td> </tr> <tr> <td>Pješački promet:</td> <td>~ 12 sati (20 °C i 50 % r.v.)</td> </tr> </table> <p>Napomena: Niže temperature i manje vlage će usporiti sušenje, te u tom slučaju pričekati 24 sata prije pješačkog prometa.</p>		Suho na dodir:	~ 4 sata (20 °C i 50 % r.v.)	Pješački promet:	~ 12 sati (20 °C i 50 % r.v.)								
Suho na dodir:	~ 4 sata (20 °C i 50 % r.v.)													
Pješački promet:	~ 12 sati (20 °C i 50 % r.v.)													

INSTRUKCIJE O PRIMJENI**KVALITETA PODLOGE / PREDPRIPREMA**

Podloga mora biti čista, suha, bez kontaminacija kao što su prljavština, ulja, masnoće, stari premazi i sl. Prašinu, nevezane dijelove ukloniti usisavanjem prije

ugradnje. Vlačna čvrstoća (Pull-of) mora biti najmanje 1.5 N/mm². U slučaju sumnji, prvo napraviti probno polje.

MIJEŠANJE

Sikafloor®-416 MAT je potrebno temeljito promiješati mikserom s niskim brojem okretaja (300 - 400 o/min) ili drugom odgovarajućom opremom.

PRIMJENA

Prije ugradnje, provjeriti vlagu u podlozi. relativnu vlažnost i točku rosišta. Proizvod se može ugrađivati kratkodlakim valjkom. Voditi računa da valjak tijekom ugradnje bude stalno zasićen (mokar) proizvodom, te ne dozvoliti da se zasuši prilikom ugradnje.

ČIŠĆENJE ALATA

Sav alat i opremu očistiti Razrjeđivačem C odmah nakon upotrebe. Stvrdnuti materijal može se ukloniti jedino mehaničkim putem.

DODATNI DOKUMENTI

Kvaliteta podloge i Priprema

Detalji navedeni u Sika Metod Statement: "ISPITIVANJE I PRIPREMA PODLOGA ZA PODNE OBLOGE".

Upute za ugradnju

Detalji navedeni u Sika Metod Statement: "MIJEŠANJE I UGRADNJA SIKA PODNIH OBLOGA".

Održavanje

Detalji navedeni u "Sikafloor®- ČIŠĆENJE I ODRŽAVANJE".

OGRANIČENJA

- Prije premazivanja s Sikafloor®-416 MAT, prethodni sloj mora biti suh na dodir.
- Ne koristiti za unutarnje aplikacije.
- Nepravilna procjena i tretman pukotina, može uzrokovati kraći životni vijek, te reflektiranje tih pukotina i na gornji sloj.
- Ukoliko je kod ugradnje potrebno grijanje, ne koristiti plin, ulje, parafin ili druga fosilna goriva, jer proizvode veće količine CO₂ i vodene pare, što može negativno utjecati na kvalitetu površine. Za grijanje, koristiti samo električne uređaje za grijanje s puhanjem toplog zraka.

OSNOVA ZA PODATKE O PROIZVODU

Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu proizvoda temelje se na laboratorijskim testovima. Aktualni izmjereni podaci mogu odstupati uslijed okolnosti izvan naše kontrole.

LOKALNA OGRANIČENJA

Naglašavamo da kao rezultat specifičnih lokalnih propisa deklarirana svojstva ovog proizvoda mogu varirati od države do države. Molimo konzultirajte lokalni Tehnički list proizvoda za točan opis područja primjene.

EKOLOGIJA, ZDRAVLJE I SIGURNOST

Za informacije i savjete o sigurnom rukovanju, skladištenju i uklanjanju kemijskih proizvoda korisnicima se preporučuje konzultirati najnoviji Sigurnosno-tehnički list proizvoda u kojem su sadržani fizikalni, ekološki, toksikološki i drugi podaci o sigurnosti.

DIREKTIVA 2004/42/EZ - OGRANIČAVANJE EMISIJA VOC

Temeljem EU-Smjernica 2004/42/CE, najveći dopušteni udio hlapivih tvari VOC (kategorija proizvoda IIA / i tip sb) je 500 g/l (Granice 2010) za proizvod spreman za upotrebu.

Maksimalni sadržaj hlapivih tvari u proizvodu Sikafloor®-416 je < 500 g/l VOC - proizvod spreman za upotrebu.

PRAVNE NAPOMENE

Podaci i, posebice, preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje Sika®proizvoda, dani su u dobroj vjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava Sika-e za proizvode koji su pravilno skladišteni, korišteni i primijenjeni pod normalnim uvjetima. U naravi, razlike u materijalu, podlozi i stvarnim uvjetima primjene su takve da nema jamstva u odnosu na mogućnost prodaje ili pogodnosti proizvoda za određenu namjenu, niti ikakva odgovornost može nastati temeljem bilo kakvog zakonskog odnosa, temeljem zaključaka na osnovi ovih podataka ili bilo kakvih pismenih preporuka ili bilo kakvog drugog ponuđenog savjeta. Vlasnička prava trećih strana moraju se razmotriti. Sve narudžbe su prihvaćeni predmet za naše važeće uvjete prodaje i isporuke. Za traženi proizvod, korisnici trebaju koristiti naše posljednje izdanje tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.

Sika Croatia d.o.o.
Puškarićeva 77a
10250 Lučko
Tel.: 01 6594 240
Fax.: 01 6594 241
sika.croatia@hr.sika.com
www.sika-croatia.hr

Tehnički list proizvoda
Sikafloor®-416 MAT
Travanj 2017, Verzija 01.01
020812020030000009

Sikafloor-416MAT-hr-HR-(04-2017)-1-1.pdf

BUILDING TRUST

